

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C09J7/00 C09J5/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C09J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00/00566 A (MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY; KAWATE, KOHICHIRO; ISHII,) 6 January 2000 (2000-01-06) abstract page 6, line 7 - page 9, line 2; claims 1-12	1-7
X	GB 2 109 798 A (W R * GRACE AND CO) 8 June 1983 (1983-06-08) abstract page 2, line 5 - page 3, line 35 page 6, line 6 - page 7, line 39; claims 1,9 ----- -/--	1-5,7



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 May 2005

Date of mailing of the international search report

12/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Meier, S

BEST AVAILABLE COPY

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 265 460 B1 (KAWATE KOHICHIRO ET AL) 24 July 2001 (2001-07-24) abstract column 4, line 32 - column 5, line 11; claims 1,9 -----	1-7
P,X	WO 2004/067664 A (TESA AG; HUSEMANN, MARC; RING, CHRISTIAN; ZIMMERMANN, DIETER) 12 August 2004 (2004-08-12) abstract page 3, line 5 - page 6, line 25; claims 1,2,8; example 3 -----	1-7
P,X	WO 2004/067665 A (TESA AG; HUSEMANN, MARC; ENGELDINGER, HANS, KARL) 12 August 2004 (2004-08-12) abstract page 2, line 25 - page 3, line 32; claims 1-4,10 -----	1-7
E	WO 2005/021670 A (TESA AG; BARGMANN, RENKE; HUSEMANN, MARC) 10 March 2005 (2005-03-10) page 4, line 20 - page 6, line 30 page 11, line 9 - page 13, line 6; claims 1,2 -----	1-7

BEST AVAILABLE COPY

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0000566	A	06-01-2000	JP	2000017242 A	18-01-2000
			WO	0000566 A1	06-01-2000
			US	6265460 B1	24-07-2001
GB 2109798	A	08-06-1983	AU	562050 B2	28-05-1987
			AU	8806582 A	12-05-1983
			BR	8205289 A	16-08-1983
			CA	1194635 A1	01-10-1985
			DE	3237914 A1	11-05-1983
			FR	2515679 A1	06-05-1983
			IT	1157331 B	11-02-1987
			JP	1628750 C	20-12-1991
			JP	2052641 B	14-11-1990
			JP	58125773 A	26-07-1983
			NZ	201589 A	16-08-1985
			US	4710539 A	01-12-1987
			US	4560579 A	24-12-1985
			ZA	8206060 A	27-07-1983
US 6265460	B1	24-07-2001	JP	2000017242 A	18-01-2000
			WO	0000566 A1	06-01-2000
WO 2004067664	A	12-08-2004	DE	10317403 A1	05-08-2004
			DE	10324737 A1	30-12-2004
			AU	2003290101 A1	23-08-2004
			WO	2004067665 A1	12-08-2004
			WO	2004067664 A1	12-08-2004
WO 2004067665	A	12-08-2004	DE	10317403 A1	05-08-2004
			AU	2003290101 A1	23-08-2004
			WO	2004067665 A1	12-08-2004
			WO	2004067664 A1	12-08-2004
WO 2005021670	A	10-03-2005	WO	2005021670 A2	10-03-2005
			WO	2005021671 A2	10-03-2005

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C09J7/00 C09J5/06		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C09J		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 00/00566 A (MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY; KAWATE, KOHICHIRO; ISHII,) 6. Januar 2000 (2000-01-06) Zusammenfassung Seite 6, Zeile 7 - Seite 9, Zeile 2; Ansprüche 1-12	1-7
X	GB 2 109 798 A (W R * GRACE AND CO) 8. Juni 1983 (1983-06-08) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 35 Seite 6, Zeile 6 - Seite 7, Zeile 39; Ansprüche 1,9	1-5,7
	----- -/-	
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
^a Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : ^{*A*} Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist ^{*E*} älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist ^{*L*} Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) ^{*O*} Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht ^{*P*} Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist ^{*T*} Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist ^{*X*} Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden ^{*Y*} Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist ^{*Z*} Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 4. Mai 2005		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 12/05/2005
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Meier, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 265 460 B1 (KAWATE KOHICHIRO ET AL) 24. Juli 2001 (2001-07-24) Zusammenfassung Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 11; Ansprüche 1,9	1-7
P,X	WO 2004/067664 A (TESA AG; HUSEMANN, MARC; RING, CHRISTIAN; ZIMMERMANN, DIETER) 12. August 2004 (2004-08-12) Zusammenfassung Seite 3, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 25; Ansprüche 1,2,8; Beispiel 3	1-7
P,X	WO 2004/067665 A (TESA AG; HUSEMANN, MARC; ENGELDINGER, HANS, KARL) 12. August 2004 (2004-08-12) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 32; Ansprüche 1-4,10	1-7
E	WO 2005/021670 A (TESA AG; BARGMANN, RENKE; HUSEMANN, MARC) 10. März 2005 (2005-03-10) Seite 4, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 30 Seite 11, Zeile 9 - Seite 13, Zeile 6; Ansprüche 1,2	1-7

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0000566	A	06-01-2000	JP	2000017242 A	18-01-2000
			WO	0000566 A1	06-01-2000
			US	6265460 B1	24-07-2001
GB 2109798	A	08-06-1983	AU	562050 B2	28-05-1987
			AU	8806582 A	12-05-1983
			BR	8205289 A	16-08-1983
			CA	1194635 A1	01-10-1985
			DE	3237914 A1	11-05-1983
			FR	2515679 A1	06-05-1983
			IT	1157331 B	11-02-1987
			JP	1628750 C	20-12-1991
			JP	2052641 B	14-11-1990
			JP	58125773 A	26-07-1983
			NZ	201589 A	16-08-1985
			US	4710539 A	01-12-1987
			US	4560579 A	24-12-1985
			ZA	8206060 A	27-07-1983
US 6265460	B1	24-07-2001	JP	2000017242 A	18-01-2000
			WO	0000566 A1	06-01-2000
WO 2004067664	A	12-08-2004	DE	10317403 A1	05-08-2004
			DE	10324737 A1	30-12-2004
			AU	2003290101 A1	23-08-2004
			WO	2004067665 A1	12-08-2004
			WO	2004067664 A1	12-08-2004
WO 2004067665	A	12-08-2004	DE	10317403 A1	05-08-2004
			AU	2003290101 A1	23-08-2004
			WO	2004067665 A1	12-08-2004
			WO	2004067664 A1	12-08-2004
WO 2005021670	A	10-03-2005	WO	2005021670 A2	10-03-2005
			WO	2005021671 A2	10-03-2005